



LOUISIANA DEPARTMENT OF AGRICULTURE & FORESTRY

BOB ODOM, COMMISSIONER
OFFICE OF ANIMAL HEALTH SERVICES
5825 FLORIDA BLVD.
BATON ROUGE, LA 70806
(225) 925-3980

Enfermedad Exótica de Newcastle

La enfermedad exótica de Newcastle (END, Exotic Newcastle disease), es una enfermedad viral contagiosa y fatal que afecta a todas las especies de aves. Antiguamente conocida como enfermedad velogénica viscerotrópica de Newcastle (VVND, velogenic viscerotropic Newcastle disease), END es probablemente una de las enfermedades más infecciosas de las aves de corral en todo el mundo. END es tan virulenta que muchas aves mueren sin mostrar ningún síntoma clínico. En las parvadas de aves de corral sin vacunar, puede darse una tasa de mortalidad cercana al 100 por ciento. La Newcastle exótica puede infectar y causar la muerte incluso en aves de corral vacunadas.

¿Qué son los síntomas clínicos?

END afecta los sistemas respiratorio, nervioso y digestivo. El período de incubación de la enfermedad oscila entre 2 y 15 días. Un ave infectada puede mostrar los siguientes síntomas:

- ❑ Respiratorios: estornudos, respiración jadeante, secreción nasal, tos;
- ❑ Digestivos: diarrea líquida verdosa;
- ❑ Nerviosos: depresión, temblores musculares, alas caídas, tuercen la cabeza y el cuello, dan vueltas en círculos, parálisis completa.
- ❑ Otras síntomas clínicos: Disminución parcial a total de la producción de huevos; producción de huevos de cáscara delgada; inflamación de los tejidos alrededor de los ojos y en el cuello; muerte súbita; aumento de muertes en una parvada.

Modo de propagación de END

END se propaga principalmente a través del contacto directo entre aves sanas y de las secreciones corporales de las aves infectadas. La enfermedad se transmite a través de los excrementos y las secreciones de la nariz, boca, y ojos de las aves infectadas. END se propaga rápidamente entre las aves mantenidas en confinamiento, como los pollos criados comercialmente. En las secreciones corporales de las aves se encuentran altas concentraciones del virus END. Por lo tanto, la enfermedad se puede propagar fácilmente por medios mecánicos. El material portador de virus se puede recoger en zapatos y ropa y transportar desde una parvada infectada a otra sana. La enfermedad se propaga frecuentemente a través de cuadrillas de vacunación y recorte de pico, acarreadores de estiércol, conductores de camiones para el aprovechamiento de la grasa, personal de entrega de alimento, compradores de aves de corral, personal de servicio de huevos, y propietarios y empleados de las granjas avícolas. El virus END puede sobrevivir varias semanas en un entorno cálido y húmedo sobre plumas de aves, estiércol y otros materiales. Puede sobrevivir indefinidamente en material congelado. Sin embargo, el virus se destruye rápidamente por deshidratación y con los rayos ultravioletas de la luz solar.

¿De qué modo puedo controlar y prevenir la END?

La única manera de erradicar la END de las aves de corral comerciales es destruyendo rápidamente todas las parvada infectadas e imponiendo una cuarentena estricta y programas de vigilancia a fondo. Los productores de aves de corral deben reforzar sus prácticas de bioseguridad para evitar la introducción de la enfermedad en sus parvadas. La bioseguridad también es importante para proteger a las parvadas domésticas y de aficionados. A continuación encontrará consejos sobre las prácticas de bioseguridad adecuadas:

- ❑ En sus instalaciones sólo permita la presencia de los trabajadores y vehículos fundamentales.
- ❑ Proporcione a los empleados ropa limpia e instalaciones para desinfección.
- ❑ Limpie y desinfecte los vehículos (incluyendo los neumáticos y chasis) al entrar y salir de las instalaciones.
- ❑ Evite visitar otros sitios de producción avícola. Controle los movimientos asociados con la eliminación y manipulación de aves muertas, mullido de paja y estiércol
- ❑ Excluya a las cuadrillas de vacunación, cuadrillas de captura y demás personal de servicio que puedan haber estado en contacto con otros sitios de producción avícola dentro de las 24 horas anteriores.
- ❑ Proteja a las parvadas de los pájaros silvestres que puedan intentar anidar en los corrales o alimentarse junto a las aves domesticadas.
- ❑ Lleve las aves enfermas a un laboratorio de diagnóstico para su examen.